

# ELCOTHERM

Wärmstens empfohlen

- ELCOCUENOD® **Industrietechnik**
- ELCOGAS®
- ELCOPLUS®



## Industrietechnik

# ELCOTHERM Industriebrenner – das Top-Angebot für alle Leistungsansprüche

## Überzeugende Technik

Hinter den umweltschonenden Low-NO<sub>x</sub>-Feuerungssystemen für Heiz- und Prozesswärme von ELCOTHERM stehen methodische Forschung und Entwicklung sowie solide Erfahrungen aus unterschiedlichsten Applikationen.

Der modulierende Brenner-Betrieb reduziert den Brennstoffverbrauch und schont zudem das Heizsystem. Dank permanenter Abgasrückführung über den gesamten Leistungsbereich wird der Schadstoffausstoss auf ein Minimum reduziert.

## Monoblock- oder Duoblockausführung

Je nach Leistungsgrösse des Brenners, findet die kompakte Monoblockbauweise mit integriertem Verbrennungsluftgebläse oder die Duoblockbauweise mit separatem Verbrennungsluftgebläse Anwendung.

## Schweizer Qualität

Industriebrenner von ELCOTHERM werden anlagenspezifisch angefertigt und genügen punkto Qualität und Dauerhaftigkeit höchsten Ansprüchen. Herstellung und Montage erfolgen nach den Richtlinien des Qualitäts-Managementsystems EN ISO 9001 in Vilters/Sargans.

## Die Ölbrenner

ELCOTHERM Ölbrenner arbeiten vollautomatisch nach dem bewährten Druckzerstäuberprinzip und können zweistufig gleitend oder stufenlos reguliert werden.

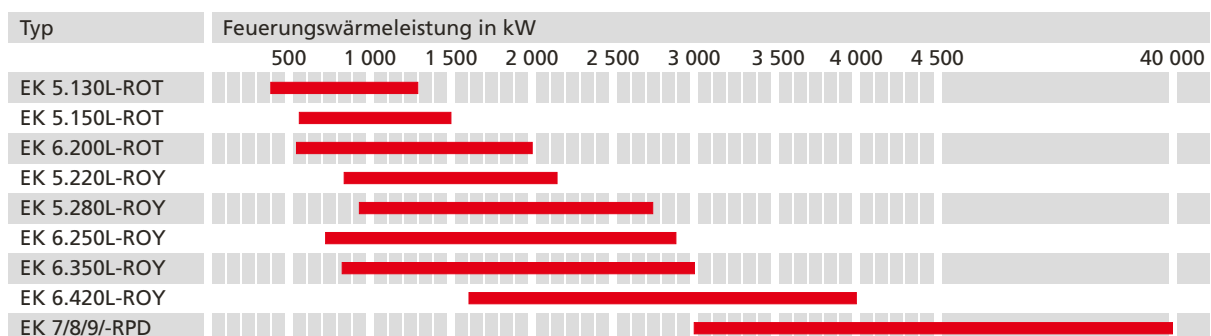
Pluspunkte:

- Praxiserprobte Konstruktion
- Äusserst servicefreundlich
- Problemlose Montage
- Flammenüberwachung mit Fotowiderstand
- Auswechselbarer Brennkopf



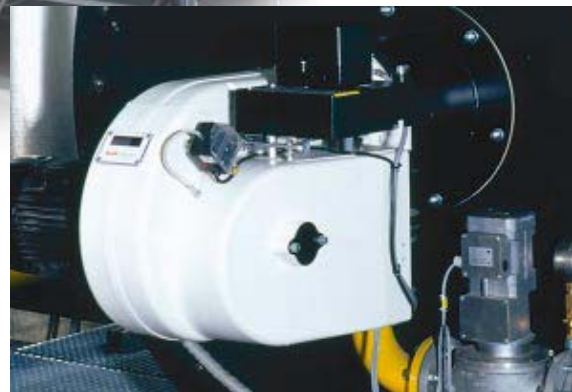
Ölbrenner

## Ölbrenner Low-NO<sub>x</sub>





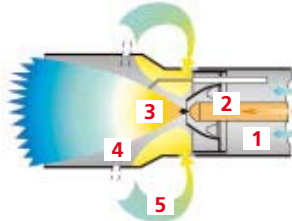
Kombinierte Anlage mit Gas- und Ölsystem



Gasbrenner

**Gasbrenner Low-NO<sub>x</sub> (Intern)**

Typ	Feuerungswärmeleistung in kW									
	500	1 000	1 500	2 000	2 500	3 000	3 500	4 000	4 500	40 000
EK 4.135G-RU(A)	████████████████████									
EK 4.150G-RU(A)	████████████████████									
EK 4.175G-RU(A)	████████████████████									
EK 5.220G-RU	████████████████████									
EK 5.280G-RU	████████████████████									
EK 6.250G-RU	████████████████████									
EK 6.350G-RU	████████████████████									
EK 7/8/9-RPD	████████████████████									



Moderner Delta Brennkopf für Gasbrenner mit interner Abgasrezirkulation: **1** Luft **2** Brenngas **3** Heizflamme **4** Gasschichtströmung **5** Abgasrückführung

### Die Gasbrenner

ELCOTHERM Gasbrenner erreichen dank Hochleistungsgebläse mit hohem Druckaufbau ein pulsationsfreies und stabiles Brennerverhalten. Die Brenner arbeiten zweistufig gleitend oder stufenlos und können mechanisch oder elektronisch reguliert werden

Pluspunkte:

- Praxiserprobte, servicefreundliche Konstruktion
- Einfache Montage
- Hohe Brennstabilität
- Flammenüberwachung mit Fotowiderstand
- Auswechselbarer Brennkopf

### Die Zweistoffbrenner

Zweistoffbrenner von ELCOTHERM verfeuern sowohl flüssige als auch gasförmige Brennstoffe verschiedener Art. Dies schafft mehr Flexibilität und erlaubt Preisvorteile im Energiemarkt besser zu nutzen. Die Brenner arbeiten, mechanisch oder elektronisch reguliert, zweistufig gleitend oder stufenlos.

Pluspunkte:

- Praxiserprobte, servicefreundliche Konstruktion
- Einfache Brennstoffwahlschaltung
- Optische UV-Flammenüberwachung
- Auswechselbarer Brennkopf
- Grössere Unabhängigkeit bei Energieversorgungsempfängern



Zweistoffbrenner

### Zweistoffbrenner Low-No<sub>x</sub> (Extern)

Typ	Feuerungswärmeleistung in kW										
	500	1 000	1 500	2 000	2 500	3 000	3 500	4 000	4 500	40 000	
EK 4.90GL-ROY	■										
EK 4.135GL-ROY	■										
EK 4.175GL-ROY	■										
EK 5.180GL-ROY	■										
EK 5.220GL-ROY	■										
EK 5.280GL-ROY	■										
EK 6.250GL-ROY	■										
EK 6.350GL-ROY	■										
EK 6.420GL-ROY	■										
EK 7/8/9-RPD	■										

## ELCOTHERM Industrietechnik – Gesamtlösungen aus einer Hand

### Bedarfsgerechte Steuerung

Bei der hohen Komplexität heutiger Industrie-  
feuerungs-systeme spielt die Steuerung und Über-  
wachung eine entscheidende Rolle. Der Schalt-  
schrank bildet dabei gewissermassen das «Herz»  
jeder Anlage und muss sorgfältig auf die gesamten  
Systemabläufe und Komfortansprüche abge-  
stimmt werden.

ELCOTHERM verfügt bezüglich Planung, Herstel-  
lung und Installation über eine langjährige Erfah-  
rung und bietet alle Systemkomponenten für  
massgeschneiderte Gesamtlösungen aus einer  
Hand.



Individuelle Schaltschränke zur bedarfsgerechten Steuerung  
und Überwachung ganzer Systeme

### Eigene Produktion und Montage

Industrie-Öl-, Gas- und Zweistoffbrenner von  
ELCOTHERM werden im firmeneigenen Werk in  
Vilters/Sargans gefertigt, montiert und anschlies-  
send einer eingehenden Funktionskontrolle  
unterzogen.



Schweizer Produktion und Montage im Werk Vilters/Sargans

## ELCOTHERM – ein Begriff für Qualität und Service

### Qualität dank Innovation

Das Forschungs- und Entwicklungszentrum von ELCOTHERM ist ein sicherer Wert für die kontinuierliche Weiterentwicklung und Optimierung der Brennertechnik.



Labor für Brennerforschung und -entwicklung

### Service rund um die Uhr

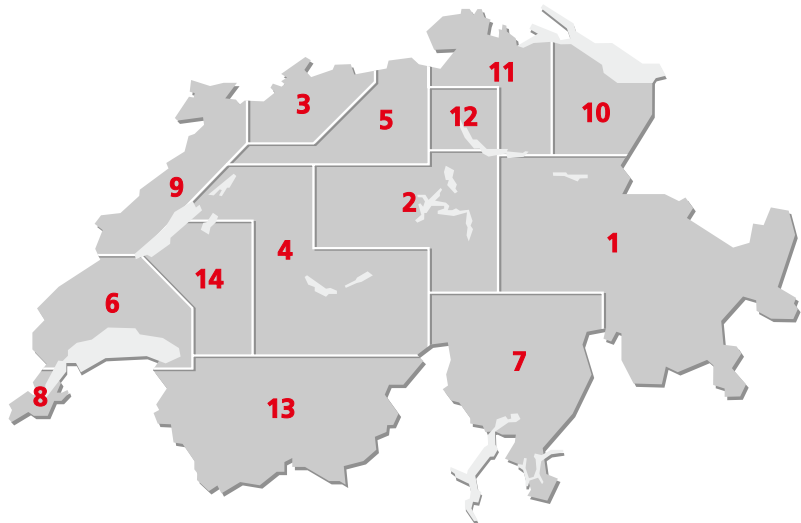
Mit dem Kauf eines ELCOTHERM-Industriebrenners profitieren Sie auch vom sprichwörtlichen Service mit flächendeckendem Netz über die ganze Schweiz. Unsere geschulten Servicefachleute sind rund um die Uhr über Mobiltelefon erreichbar. Im Falle einer Störung genügt ein Anruf und wir sorgen für eine rasche Behebung und Betriebsbereitschaft Ihrer Anlage – auch nachts und an Wochenenden.

### Individueller Wartungsvertrag

Störungsfrei, wirtschaftlich und umweltschonend funktioniert Ihre Heizanlage nur dann, wenn sie periodisch gewartet wird. ELCOTHERM bietet Ihnen verschiedene Wartungsverträge an, die je nach Budget und Anlage speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind. Der Service aus einer Hand für Ihre gesamte Heizanlage verschafft Sicherheit und erspart Ärger und Kosten. Verlangen Sie unseren detaillierten Serviceprospekt.

### Geschäftsstellen mit Servicezentralen

1	7000 Chur	081 286 72 40
2	6048 Horw	041 348 06 60
3	4142 Münchenstein	061 416 08 90
4	3172 Niederwangen	031 980 47 40
	2502 Biel	032 328 30 81
	3600 Thun	033 222 65 33
5	5036 Oberentfelden	062 737 46 60
	4528 Zuchwil	032 685 36 62
6	1020 Renens	021 637 65 00
7	6802 Rivera	091 946 27 88
8	1217 Meyrin	022 989 33 00
9	2072 St-Blaise	032 756 93 60
10	9006 St. Gallen	071 243 05 80
11	8405 Winterthur	052 233 66 03
12	8810 Horgen	01 718 40 40
13	3960 Sierre	027 451 29 80
14	1762 Givisiez	026 466 19 23



# ELCOTHERM

ELCOTHERM AG, Dammstrasse 12, 8810 Horgen, Tel. 01 727 91 91, Fax 01 727 91 99, [www.elcotherm.ch](http://www.elcotherm.ch)